## Index of Claims

Application/Control No.

10/822,883

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MEF

Examiner

M. Alexandra Elve

MERDAN ET AL.
Art Unit
3742

		4	R	eje	ecte	ed			-		(Т	hro (	ug Car	h n icel	um led	era	l)			N	N	on	-EI	ect	ted		A		A	λpp	eal				
		= Allowed			d			÷		Restricted								ı	Interference				0		Objected										
Cla	iim	<u> </u>				Date	e				ì	(	Clair	n				D	ate	)			$\neg$	ı	CI	aim				-	ate				7
_ [	a	6	Γ	Γ	Г	Γ	Г	Г	Г	Γ	1	_	T	æ	П	Т	T	Т	٦	П			٦		_	a	Г	П				П	7	Т	1
Final	Original	3/1/09										Final	!	Original											Final	Original									
	1	√		t			t	t	t	t	j			51		コ	╛	$\exists$								101							$\pm$		1
	2	-		L		_	L	┺	┺	L	ļ			52	_	4	4	4	_			$\Box$	4			102					_	_	4	$\perp$	1
-	3	-	-	⊢	⊢	⊢	⊢	+	⊢	⊢	ł	_		53 54	-	+	$\dashv$	+	$\dashv$	Н	_	$\dashv$	$\dashv$			103		Н	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	-	+	+	1
-	5	٧	Н	⊢	+	$\vdash$	⊢	+	+	+	ł	_		55	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	Н		105		$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+
	6	V	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$^{+}$	+	+	t	ł	_		56	_	$\dashv$	+	+	┪	Н		$\dashv$	$\dashv$	Н		106		Н	$\dashv$	$\forall$	$\dashv$	_	+	+	1
	7	V	Т	T	т	Т	T	T	т	T	ĺ			57	寸	$\neg$	7	$\top$	┪	П		$\neg$	┪	ı		107		П	ヿ	П	$\neg$	_	$\top$	T	1
	8	٧					Г				]			58		$\Box$	$\Box$	$\Box$								108					$\Box$		$\perp$		]
	9	-		╙		╙	L	┸	$\perp$	┖	Į	L		59	_	_	4	4	_				_			109			_		_		$\perp$	$\perp$	1
_	10	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	╀	+	⊢	1	$\vdash$		60	4	4	4	+	4	Н	_	4	4			110	Н	Н	4	Н	-	_	+	+	4
-	11	¥	-	$\vdash$	$\vdash$	+	۰	+	+	+	1	⊢		61 62	+	+	+	+	$\dashv$	Н	_	$\dashv$	$\dashv$		-	111	Н	Н	-	Н	+	-	+	+	1
	13	v	-	$\vdash$	Н	+	Н	+	+	H	1	H		63	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	Н	_	$\dashv$	$\dashv$			113		Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	_	+	+	1
	14	V	_	H	Н	t	t	t	t	t	ĺ	_		64	_	_	7	$^{+}$	7	Н		$\neg$	ヿ			114		Н	_	Н	_	_	$^{+}$	+	1
	15	V									ĺ			65			T	1					$\neg$	i		115									1
	16	V						$\Box$			]			66	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\Box$			$\Box$				116			$\Box$		$\Box$	$\Box$	$\perp$	$\perp$	]
	17	V	_	┡	╙	╙	┡	╄	╄	╄	Į	_		67	4	4	4	4	4	Ш		_	4			117		Ш	_		4	_	4	+	1
_	18 19	V	-	⊢	⊢	⊢	⊢	+	╀	⊢	1	⊢		68 69	+	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	Н	_	$\dashv$	$\dashv$			118 119		Н	$\dashv$	Н	$\rightarrow$	$\rightarrow$	+	+	-
-	20	٠.	-	⊢	+	+	⊢	+	+	+	1	-		70	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	Н	_	$\dashv$	$\dashv$			120	Н	Н	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	-	+	+	+
$\dashv$	21	-	-	$\vdash$	+	+	Н	+	+	+	1	_		71	$\dashv$	+	+	+	+	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	Н		121	Н	Н	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	$^{+}$	+	+	1
	22	-	Т	t	т	$\vdash$	t	t	t	t	ĺ			72	_	$\dashv$	7	$^{+}$	┪	П		$\neg$	┪	П		122		П	$\neg$		$\neg$	_	$^{+}$	$^{+}$	1
	23	-					Т	Т	Т		ĺ		Т	73	$\neg$	$\exists$	T	T						ı		123					$\neg$		T		1
	24	-		╙	╙	╙	┡	╄	┺	_	Į	_		74	_	4	4	4	_	Ш		_	4			124		Ш	_		_	_	4	$\perp$	1
_	25	-	_	⊢	⊢	⊢	⊢	╄	╀	⊢	Į.	_		75	-	-	4	+	4	Ш	_	_	4			125		Н	$\dashv$	Н	-	_	+	+	4
$\dashv$	26	-	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	+	+	+	1	-		76 77	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	Н	_	$\dashv$	$\dashv$			126 127		Н	$\dashv$	$\vdash$	+	+	+	+	+
	28	÷	-	$\vdash$	Н	+	۰	+	+	H	1	H		78	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	Н		$\dashv$	$\dashv$			128		Н	$\dashv$	Н	$\dashv$	_	+	+	+
	29	-	_	H	Н	t	t	t	t	t	ĺ			79	_	_	7	$^{+}$	1	Н		$\neg$	ヿ	ı		129		Н	_	Н	$\neg$	_	$^{+}$	$^{+}$	1
	30	П					Т		Т	Т	i			80	1	1	T	1					╗	ı		130							$\top$	Т	1
	31			L		_	L	┸	┖	┖	Į	L		81	_	_	_	4	_	Ш			_			131			_			_	$\perp$	_	1
_	32	Ш	_	⊢	$\vdash$		⊢	+	┺	⊢	1	⊢		82	_	4	4	+	4	Ш		$\dashv$	4			132	_	Н	_	Ш	_	_	+	+	4
-	33 34	Н	-	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	1	$\vdash$		83 84	$\rightarrow$	+	+	+	-	Н	-	$\dashv$	$\dashv$		-	133 134	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	-	+	+	1
$\rightarrow$	35	Н		+	Н	+	+	+	+	+	1	$\vdash$		85	$\dashv$	+	+	+	+	Н	-	$\dashv$	$\dashv$		_	135	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\forall$	$\dashv$	+	+	+	1
	36	Н		$\vdash$	t	+	t	t	$^{+}$	t	1			86	7	+	7	+	+	Н	_	$\dashv$	$\dashv$		-	136	Н	Н	$\dashv$	$\forall$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1
	37				I		I	I	I	L	j			87	⇉	T	⋾									137					J				1
	38	1							Г					88						-	-	-				138								$\perp$	1
_]	39	Ц	Ľ	Ľ	Ľ	┖	L	Ľ	Ļ	Ľ		ᆫ		89	_[	_ſ	_Į	_f	Ц	_		_[	_]		ᆫ	139	니	Ц	_[	⅃	_[	4	4	1	-
	40	Н	_	⊢	⊢	+	⊢	╀	+	+		<u> </u>		90	4	4	4	+	4	Н	_	4	-		_	140	Н	Н	4	Н	-	+	+	+	-
-	41	Н	-	$\vdash$	+	+	+	₽	+	+		-		91 92	+	+	+	+	-	Н	-	$\dashv$	-		_	141	Н	Н	$\dashv$	$\vdash$	+	+	+	+	-
$\dashv$	43	Н	Н	⊢	⊢	+	⊢	+	╁	╁		-		93	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	┪	Н	-	$\dashv$	-		-	143	Н	Н	-	Н	+	+	+	+	-
$\dashv$	44	Н		t	t	$^{-}$	t	t	+	t		$\vdash$		94	+	+	+	+	+	-	-	$\dashv$	-		_	144	Н	$\vdash$	+	$\dashv$	+	+	+	+	1
$\neg$	45	Н		$\vdash$	T	$\vdash$	T	T	T	Т	i			95	7	7	7	$\top$	1			$\dashv$	T)			145	П	$\Box$		$\dashv$	7	$\top$	$\top$	$^{+}$	
	46										1			96	⊐		╛									146						$\Box$			1
	47								Г					97	_	1	1	I	_							147					_	I	I	I	
	40	Ц	_	L	L	1	L	1	1	1		<u> </u>		98	4	4	4	4	4	Ц	_	4	4			148	Ш	Н	4	Ц	_	4	1	+	1
	49 50	$\vdash$	_	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	+	+	$\vdash$		$\vdash$		99	$\dashv$	+	4	+	4	_	_	-	4	ı	_	149 150	Н	Н	_	-	_	+	+	+	1